

NEOCRYL SPORT FLEX

KARTA TECHNICZNA 1/5

Elastyczna powłoka akrylowa na bazie wody, do podłóg sportowych.

ZASTOSOWANIA

Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, elastyczna powłoka modyfikowana polimerami, na bazie żywic akrylowych, odpowiednia do podłóg sportowych

- Korty sportowe (np. tenis, koszykówka, siatkówka)
- Podwórka szkolne, patia mieszkalne i otaczające ściany

Powierzchnie wymagają odpowiedniego przygotowania i zagruntowania przed aplikacją Neocryl® Sport Flex.

WŁAŚCIWOŚCI/ZALETY

- Zwiększona elastyczność i właściwości antypoślizgowe
- Doskonała przyczepność do podłóg wykonanych z asfaltu, betonu, jastrychu cementowego, twardych szybkowiązujących.
- Bardzo dobra odporność na słońce i warunki atmosferyczne
- Ekologiczny i przyjazny dla użytkownika (na bazie wody, jednoskładnikowy)

CERTYFIKATY RAPORTY Z BADAŃ

- Certyfikat CE zgodnie z normą EN 1504-2
- Raport z testów przeprowadzonych przez zewnętrzne niezależne laboratorium kontroli jakości Geoterra (No. 2020/259)
- Spełnia wymagania dotyczące zawartości V.O.C. zgodnie z dyrektywą UE 2004/42/CE



Charakterystyka techniczna	
Gęstość (EN ISO 2811-1)	1,30kg/L (±0,1)
Połysk (60°)	5-6
Wytrzymałość na ścieranie (Test Taber'a, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	92mg
Przyczepność (EN 1542)	≥2 N/mm ²
Elastyczność (ASTM D522, 180° wygięcie, 1/8" trzpień)	Pozytywny
Twardość na zarysowania (test sklerometryczny - Elcometer 3092)	2,5N
Odporność na poślizg (EN 13036-4, mokra powierzchnia)	28 (PTV – suwak 96)
Twardość Shore A (ASTM D2240)	76
Przepuszczalność ciekłej wody (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h0,5
Przepuszczalność CO ₂ – Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN 1062-6)	>50m
Przepuszczalność pary wodnej - Grubość warstwy powietrza równoważna dyfuzji Sd (EN ISO 7783)	0,3m (Klasa I – paroprzepuszczalny)
Zużycie: • 250-330g/m² dla dwóch warstw (powierzchnie cementowe) • 300-450g/m² dla dwóch warstw (asfalt)	

NEOCRYL SPORT FLEX

KARTA TECHNICZNA 2/5

Elastyczna powłoka akrylowa na bazie wody, do podłóg sportowych.

Warunki aplikacji	
Wilgotność podłoża	<4%
Względna wilgotność powietrza (RH)	<80%
Temperatura aplikacji (otoczenia - podłoża)	+8°C min. / +35°C max.

Utwardzanie - szczegóły		
Czas schnięcia (RH 50%)	+25°C	1 godzina (początkowo)
Gotowość do kolejnego malowania (RH 50%)	+12°C	8 godzin
	+25°C	4 godziny
Pełne utwardzenie	~ 5-6 dni	
* Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas aplikacji i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, podczas gdy wysokie temperatury je skracają		

Odpowiednie primery na zwykłych podłożach		
Podłoże	Primer	Opis - szczegóły
Beton, jastrych cementowy	Revinex® (rozcieńczony wodą 1:4)	Podkład na bazie wody o wysokiej przyczepności do podłoża cementowych
	Silatex® Primer	Podkład akrylowy na bazie rozpuszczalnika, o wysokiej zdolności penetracji
	Vinyfix® Primer	Rozpuszczalnikowy podkład na bazie żywic winylowych, idealny do stabilizacji kruchych podłoży
	Acqua Primer NP	Podkład epoksydowy na bazie wody

Instrukcja użytkowania

Przygotowanie podłoża

Beton

Beton musi być min. klasy C20/25, o przyczepności $\geq 1,5$ MPa, i pozostawiony do utwardzenia przez co najmniej 28 dni, z zastosowaniem wszelkich niezbędnych środków konserwacyjnych w okresie utwardzania. Podłoże cementowe musi być odpowiednio przygotowane mechanicznie (np. szlifowanie, śrutowanie, frezowanie itp.), aby wygładzić nierówności, uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze i zapewnić optymalną przyczepność.

Powierzchnia musi być sucha i zabezpieczona przed wilgocią, stabilna, czysta i wolna od kurzu, smaru, oleju itp. Luźny, kruchy materiał musi zostać całkowicie usunięty poprzez szczotkowanie lub szlifowanie za pomocą odpowiedniej maszyny i odkurzacza o wysokim ssaniu.

NEOCRYL SPORT FLEX

KARTA TECHNICZNA 3/5

Elastyczna powłoka akrylowa na bazie wody, do podłóg sportowych.

Powierzchnia musi być możliwie gładka i płaska, a także ciągła (tj. bez pustych przestrzeni, pęknięć itp.).

Naprawy podłoża, wypełnianie szczelin, otworów i pustek oraz wyrównywanie powierzchni należy wykonywać przy użyciu odpowiednich produktów naprawczych, takich jak niekurczliwa cementowa zaprawa naprawcza **Neorep®** i akrylowy elastomerowy kit **Jointex®**.

Asfalt

Podłoże asfaltowe należy dokładnie przygotować za pomocą strumienia wody pod wysokim ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

Podłoże musi być stabilne, czyste, suche i zabezpieczone przed wilgocią, a także wolne od kurzu, oleju, tłuszczu, brudu, mchu i wszelkich luźnych lub słabo przylegających materiałów. Luźny kruchy materiał musi zostać całkowicie usunięty za pomocą szczotki lub szlifowania oraz odkurzacza o wysokim ssaniu. Powierzchnia musi być możliwie gładka i płaska, a także ciągła.

Gruntowanie

Przed nałożeniem **Neocryl® Sport Flex** należy zastosować odpowiedni podkład **NEOTEX®**, w zależności od podłoża. W przypadku podłoża cementowych proponuje się zastosowanie **Revinex®** rozcieńczonego wodą w stosunku **Revinex®**: woda - 1:4 lub alternatywnie **Silatex® Primer** lub **Vinyfix® Primer** lub **Acqua Primer NP**. W przypadku podłoża o zwiększonej porowatości może być wymagana dodatkowa warstwa gruntująca.

Aplikacja

Po zagruntowaniu powierzchni, **Neocryl® Sport Flex** jest nakładany, po dokładnym wymieszaniu, wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym, w co najmniej dwóch warstwach, rozcieńczony 20-25% czystą wodą.

Szczegółowe uwagi

Neocryl® Sport Flex nie powinien być nakładany w mokrych warunkach. Jeżeli spodziewana jest wysoka wilgotność lub opady deszczy w czasie aplikacji lub utwardzania produktu zalecamy przełożenie aplikacji.

Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania musi wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby uniknąć problemów z kondensacją.

W przypadku zapotrzebowania na wyższe właściwości antypoślizgowe, zaleca się dodanie dodatku antypoślizgowego **Neotex® Antiskid M** do wiadra z **Neocryl® Sport Flex**, przed nałożeniem ostatniej warstwy i w proporcji 1,5-2,5% wagowych płynnego produktu. Alternatywnie, do wiadra z **Neocryl® Sport Flex** można dodać piasek kwarcowy M-32 w proporcji 10-25% wagowych.

Nie nadaje się do stosowania na kortach sportowych z podłożem poliuretanowym o wysokiej elastyczności.

NEOCRYL SPORT FLEX

KARTA TECHNICZNA 4/5

Elastyczna powłoka akrylowa na bazie wody, do podłóg sportowych.

Wygląd	Lepka ciecz
Kolory	Biały RAL 9003, Terracotta RAL 3009, Zielony RAL 6000, Pastelowy niebieski RAL 5024 Odcienie na zamówienie dostępne po specjalnym uzgodnieniu
Opakowania	12kg i 4kg w plastikowych wiaderkach <i>*RAL 5024 dostępny tylko w opakowaniu 12kg</i>
Czyszczenie narzędzi - Usuwanie plam	Wodą natychmiast po zastosowaniu. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
Lotne związki organiczne (V.O.C.)	Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą UE 2004/42/CE dla tego produktu kategorii AiWB: 140g/l (Limit 1.1.2010). Zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <140g/l
Kod UFI	WH30-00JP-F00F-Y2NR
Wersje	Neocryl® Special , wodorocieńczalna powłoka na bazie żywic akrylowych do podłóg zewnętrznych
Warunki przechowywania	2 lata, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i światłem słonecznym

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszaniny do użytku, czas do nałożenia kolejnej warstwy, czas do użytkowania oraz czas pełnego utwardzenia dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Wrocław
ul. Bardzka 60
+48 71 794 43 44
biuro@trokontech.pl

Katowice
al. Roździeńskiego 188B
+48 32 413 15 53
katowice@trokontech.pl

Warszawa
ul. Marywilska 38
+48 22 231 81 36
warszawa@trokontech.pl



NEOTEX S.A.
V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

20

DoP No.: 4950-62

EN 1504-2

Neocryl® Sport Flex

Produkty do ochrony powierzchni

Powłoki

Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I
Siła przyczepności	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$W < 0,1\text{Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Przepuszczalność CO ₂	$S_D > 50\text{m}$
Reakcja na ogień	Euroclass F
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 5.3